

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

IN RE APPLICATION OF: Olivier DE LACHARRIERE et al.

GAU:

SERIAL NO: New Application

EXAMINER:

FILED: Herewith

FOR: USE OF DHEA OR PRECURSORS OR METABOLIC DERIVATIVES
THEREOF AS A DEPIGMENTING AGENT



REQUEST FOR PRIORITY

ASSISTANT COMMISSIONER FOR PATENTS
WASHINGTON, D.C. 20231

SIR:

- ☐ Full benefit of the filing date of U.S. Application Serial Number, filed, is claimed pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §120.
- ☐ Full benefit of the filing date of U.S. Provisional Application Serial Number, filed, is claimed pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §119(e).
- ☒ Applicants claim any right to priority from any earlier filed applications to which they may be entitled pursuant to the provisions of 35 U.S.C. §119, as noted below.

In the matter of the above-identified application for patent, notice is hereby given that the applicants claim as priority:

<u>COUNTRY</u>	<u>APPLICATION NUMBER</u>	<u>MONTH/DAY/YEAR</u>
France	9912773	October 13, 1999

Certified copies of the corresponding Convention Application(s)

- ☒ are submitted herewith
- ☐ will be submitted prior to payment of the Final Fee
- ☐ were filed in prior application Serial No. filed
- ☐ were submitted to the International Bureau in PCT Application Number .
Receipt of the certified copies by the International Bureau in a timely manner under PCT Rule 17.1(a) has been acknowledged as evidenced by the attached PCT/IB/304.
- ☐ (A) Application Serial No.(s) were filed in prior application Serial No. filed ; and
(B) Application Serial No.(s)
 - ☐ are submitted herewith
 - ☐ will be submitted prior to payment of the Final Fee

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,
MAIER & NEUSTADT, P.C.

Norman F. Oblon
Registration No. 24,618

James J. Kelly, Ph.D.
Registration No. 41,504



22850

Tel. (703) 413-3000
Fax. (703) 413-2220
(OSMMN 10/98)



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 578622
FR 9912773

JP925 U.S. PTO
09/686997
10/12/00

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
D,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 11, 26 décembre 1995 (1995-12-26) & JP 07 196467 A (KANEBO LTD), 1 août 1995 (1995-08-01) * abrégé *	1-4	A61K7/48
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 331 (C-321), 25 décembre 1985 (1985-12-25) & JP 60 161912 A (KANEBO KK), 23 août 1985 (1985-08-23) * abrégé *	1-4	
D,A	EP 0 723 775 A (L'OREAL) 31 juillet 1996 (1996-07-31) * revendication 1 *	1-4	
A	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 123, no. 7, 14 août 1995 (1995-08-14) Columbus, Ohio, US; abstract no. 75142q, SHINICHI KAWAI ET AL : "Dehydroepiandrosterone inhibits B16 mouse melanoma cell growth by induction or differentiation" XP002141517 * abrégé * & ANTICANCER RESEACH, vol. 15, no. 2, 1995, pages 427-431,	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) A61K A61P
D,A	US 4 542 129 A (ORENTREICH NORMAN) 17 septembre 1985 (1985-09-17) * revendication 1 *	1-4	
D,A	US 5 824 671 A (LABRIE FERNAND) 20 octobre 1998 (1998-10-20) * revendication 1 *	1	
-/-			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
30 juin 2000		Voyiazoglou, D	
<p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>			

3
EPO FORM 1503 12.95 (P04C14)



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 578622
FR 9912773

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
E	FR 2 777 181 A (LVMH RECH) 15 octobre 1999 (1999-10-15) * revendications 1,11; exemple 4 *	1	
T	E.-E. BAULIEU ET AL: "Dehydroepiandrosterone (DHEA), DHEA sulfate and aging: Contribution of the DHEAge study to a sociobiomedical issue" PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF USA., vol. 97, no. 8, 11 avril 2000 (2000-04-11), pages 4279-4284, XP002141516 NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE. WASHINGTON., US ISSN: 0027-8424 * page 4283, colonne de gauche, ligne 33 - ligne 44 *	1-4	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
30 juin 2000		Voyiazoglou, D	
<p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>			

3

EPO FORM 1503 12/99 (P04C14)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 9912773 FA 578622**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 30-06-2000
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 07196467 A	01-08-1995	AUCUN	
JP 60161912 A	23-08-1985	JP 1403597 C JP 62009577 B	09-10-1987 28-02-1987
EP 723775 A	31-07-1996	FR 2729854 A DE 69600115 D DE 69600115 T ES 2113219 T JP 8231342 A JP 2000001415 A US 5989568 A US 5900242 A	02-08-1996 22-01-1998 02-04-1998 16-04-1998 10-09-1996 07-01-2000 23-11-1999 04-05-1999
US 4542129 A	17-09-1985	US 4496556 A AU 580028 B AU 3812785 A EP 0189738 A	29-01-1985 22-12-1988 07-08-1986 06-08-1986
US 5824671 A	20-10-1998	AU 686120 B AU 5388494 A AU 5855794 A CA 2154161 A WO 9416709 A CN 1116823 A CZ 9501565 A EP 0680327 A FI 953017 A HU 73241 A JP 8505629 T NO 952417 A NZ 250712 A SK 77995 A US 5776923 A US 5843932 A US 5798347 A US 5854229 A US 5728688 A US 5872114 A US 5837700 A US 5948434 A US 5922700 A US 5780460 A US 5807849 A US 5955455 A ZA 9400372 A	05-02-1998 28-07-1994 15-08-1994 04-08-1994 04-08-1994 14-02-1996 13-12-1995 08-11-1995 19-06-1995 29-07-1996 18-06-1996 16-06-1995 26-11-1996 09-04-1997 07-07-1998 01-12-1998 25-08-1998 29-12-1998 17-03-1998 16-02-1999 17-11-1998 07-09-1999 13-07-1999 14-07-1998 15-09-1998 21-09-1999 19-07-1995

EPO FORM P0485

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 9912773 FA 578622**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 30-06-2000
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2777181 A	15-10-1999	AUCUN	

EPO FORM P0485

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82